

MPSA2018-0050

PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS

INFORME DE ACTUACIÓN

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

MONITOREO DE DISPOSITIVOS

PERIODO DEL 18 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE OCTUBRE

Seguir las recomendaciones dadas en este informe y en las hojas de constancias entregadas, ES IMPORTANTE, para lograr el éxito de un programa de control de plagas"

INGENIERO AGRONOMO

CARLOS F. ALVARADO H.

Tel: 993-3477/993-2759/6030-8008 / 6948-1434

E-mail: cocleyplayas@fumiexpress.net/ calvarado@fumiexpress.net

Web: www.fumiexpress.net

MPSA2018-0050

INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ, S.A (SEPTIEMBRE – OCTUBRE 2020)

Area	Sites to be
Mine	
San Benito Gate / Garita de San Benito	Main Gate, office, immediate perimeter
Dorado Gate / Garita de Dorado	Main Gate, office, immediate perimeter
Cobre Camp / Campamento cobre	Rooms, gym, clinic, cinema, laundry, offices, mess hall, immediate perimeter. WTP-STP. Kitchen, Food warehouse, immediate perimeter, External areas.
CSA - WH	
Dorado Camp / Campamento de Dorado	Rooms, gym, clinic, offices, mess hall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
Cabo Workshop / Taller cabo	Workshop
Botija Workshop / Taller Botija	Workshops, immediate areas.
Botija Warehouse / Bodega botija	Deposit, immediate perimeter
MPSA Office- Now in Dorado /	Office, deposit, immediate perimeter
STRACON Principal Office	Office, immediate perimeter
Heliflight	Office, immediate perimeter
KalTire Workshop Taller KalTire	Workshop, immediate perimeter & Tire deposit
Flotation Area área de Flotación	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
Process Plant Planta de proceso	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
Truck Parking Estacionamiento de camiones	Office, deposit, internal & external areas
TMF Workshop LV-HE / Taller TMF LV -HE	Workshops, offices, immediate perimeter
TMF Camp Campamento TMF	Rooms, gym, clinic, offices, mess hall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
Construction Office Cobre Oficina de construcción cobre	Office, internal & external areas
Kilometer 38 Kilómetro 38	Gate, immediate perimeter
TMF Crusher Trituradora TMF	Office, deposit, internal & external areas
Batch Plant Mina Planta de concreto Mina	Office, deposit, immediate perimeter
IIASA Workshop Taller IIASA	Office, deposit, immediate perimeter



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

Area 64 Área 64	Workshops, offices, immediate perimeter
Blower área Área del soplador	external areas & immediate perimeter
Archie's Dem workshop Taller Dem de Archie	Workshops, offices, immediate perimeter
Secondary Crusher Trituradora Secundaria	Immediate perimeter, External areas.
Area 22 Tag Majal Area 22 Tag Majal	Workshops, offices, immediate perimeter
Upper Botija Workshop Taller de botija superior	Workshops, offices, immediate perimeter
Thickener Espesante	Immediate perimeter, External areas.
Control Room Sala de control	Blower

SAN BENITO GATE/ GARITA DE SAN BENITO

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
30-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	BAÑOS, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DE LA GARITA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS

DORADO GATE/ GARITA DE DORADO

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
21-9-2020	ÁREA PERIMETRAL DE LA GARITA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS



FIRST QUANTUM

Minera Panamá

COBRE CAMP/ CAMPAMENTO COBRE

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
1-10-2020	COCINA, COMEDOR, ÁREA EXTERNA, BODEGA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
1-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
1-10-2020	COCINA, BASURERO, COMEDOR, CARNICERÍA	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES
1-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1 /TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES.
9-10-2020	RESTAURANTE COBRE: ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
9-10-2020	COCINA, COMEDOR, BASURERO, CARNICERÍA.	PEGAMENTO LÁMPARAS 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARA. CAMBIO DE PEGAMENTOS
9-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	CARNICERÍA, BASURERO, COCINA, COMEDOR, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	PEGAMENTO LÁMPARAS 1/	MONITOREO DE LÁMPARAS CAMBIO DE PEGAMENTOS



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

16-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL, SIPERTRIN 30ML/ GALÓN BASURERO, CARNICERÍA, COMEDOR, COCINA	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
------------	--	--

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES

1-10-2020	SE REEMPLAZO FOCO DE LAS LÁMPARAS N2, N3,N5, N7
-----------	---



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera Panamá

CLÍNICA DE COBRE

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
6-10-2020	ÁRAE INTERNA Y EXTERNA DE LA CLÍNICA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
6-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
6-10-2020	ÁREA INTERNA DE LA CLÍNICA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES			

BODEGA DE COBRE

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
1-10-2020	BODEGA DE ALIMENTOS SECOS, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
1-10-2020	BODEGA DE ALIMENTOS SECOS	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS CAMBIO DE PEGAMENTOS
1-10-2020	BODEGA DE SACOS	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES			

CSA-WH / ALMACEN CSA WH			
30-9-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	ALMACÉN INTERNO Y EXTERNO	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
30-9-2020	AREA EXTERNA	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS EN AGUAS ESTANCADAS.
30-9-2020	ALMACÉN CSA N2: PATIOS, ÁREA INTERNA Y EXTERNA DE ALMACÉN, ÁREA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
6-10-2020	GEAT BOX	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS
OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES			
30-9-2020	ELIMINAR TODA AGUA ESTANCADA PARA EVITAR CRIADEROS DE MOSQUITOS		



FIRST QUANTUM

Minera Panamá

DORADO CAMP / CAMPAMENTO DORADO

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
21-9-2020	COCINA, COMEDOR, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML / GALÓN	NEBULIZACIÓN Y ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
21-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
21-9-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS, CAMBIO DE PEGAMENTO PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES
21-9-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
22-9-2020	CAMPAMENTO DORADO: ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
22-9-2020	PASILLOS, GYM, LAVANDERÍA, OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL.	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN Y ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
30-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS Y TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	RESTAURANTE DORADO: COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	RESTAURANTE DORADO: COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARA, CAMBIO DE PEGAMENTO.
30-9-2020	RESTAURANTE DORADO: COCINA, COMEDOR	PEGA	



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera Panamá

16-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20Gr/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ LÁMPARAS	MONITOREO DE LÁMPARAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	COMEDOR, COCINA	PEGAMENTO 1/TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	COCINA, COMEDOR, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES.
RECOMENDACIONES – OBSERVACIONES			
21-9-2020	LÁMPARA N4 CON DESPERFECTOS		



CABO WORKSHOP – TALLER CABO

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
2-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
2-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DEL TALLER	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
RECOMEDACIONES – OBSERVACIONES			

PRESERVACIÓN (BOTIJA WORKSHOP / TALLER BOTIJA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
2-10-2020	OFICINAS, BAÑOS, TALLERES, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS E INSECTOS RASTREROS
2-10-2020	AGUAS ESTANCADAS	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS
2-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES



UPPER BOTIJA

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
8-10-2020	ÁREA EXTERNA DE ALMACÉN	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
8-10-2020	OFICINAS, ALMACÉN, PATIO PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

NEW OFFICE IN PORT

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
12-10-2020	OFICINAS, CAFETERÍA, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

KALTIRE WORKSHOP- TALLER KALTIRE

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
5-10-2020	KALTIRE LLANTAS MSA	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO A AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS EN LLANTA Y PATIO.
5-10-2020	KALTIRE TALLER MSA. ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
5-10-2020	KALTIRE TALLER MSA. OFICINAS, TALLER PERIMETRAL Y CAFETERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES.

FLOTATION AREA / AREA DE FLOTACIÓN

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
3-10-2020	FLOTACIÓN ARRIBA: ÁREA EXTERNA DEL TALLER, CONTROLES ELÉCTRICOS	ERRADIC BLOCK 20GR/CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS, CAMBIO DE RODENTICIDAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
3-10-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA DEL TALLER	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
5-10-2020	OPS, OFICINAS, CAFETERÍA, BAÑOS, SALA DE REUNIONES	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
5-10-2020	ÁREA EXTERNA DEL OPS, CONTROLES ELÉCTRICOS	ERRADIC BLOCK 20GR/CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

PROCESS PLANT (PLANTA DE PROCESO)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
6-10-2020	CONTROLES ELÉCTRICOS, PLANTA OPS.	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
6-10-2020	OPS, OFICINAS, BAÑOS, CAFETERÍA	SIPERTRIN 30ML/GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS VOLADORES.

TRUCK PARKING/ ESTACIONAMIENTO DE CAMIONES

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
3-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DEL PATIO, Y OFICINAS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS E INSECTOS RASTREROS
3-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
RECOMENDACIONES – OBSERVACIONES			

TMF CAMP/ CAMPAMENTO TMF

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
23-9-2020	RESTAURANTE TMF: ÁRAE EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
23-9-2020	COCINA COMEDOR	PEGAMENTO 1/LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS CAMBIO DE PEGAMENTOS
23-9-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
23-9-2020	COCINA, COMEDOR, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
23-9-2020	ÁREA PERIMETRAL EXTERNA DEL CAMPAMENTO	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
23-9-2020	HABITACIONES, BAÑOS, LAVANDERÍA, OFICINAS, BAR, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
3-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
3-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS CAMBIO DE PEGAMENTOS
3-10-2020	COCINA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
8-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

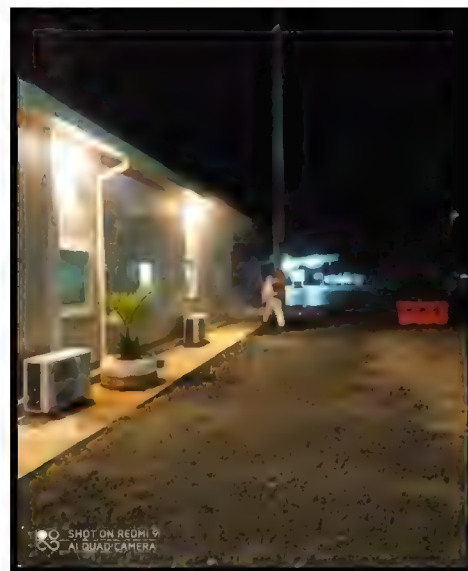
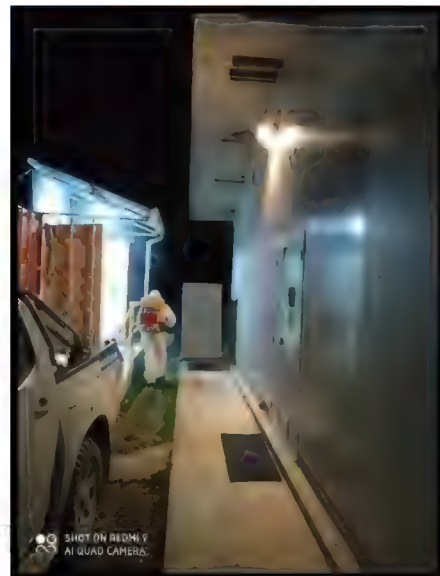
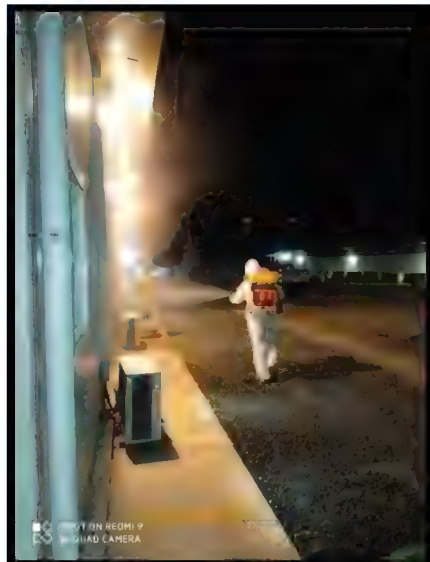
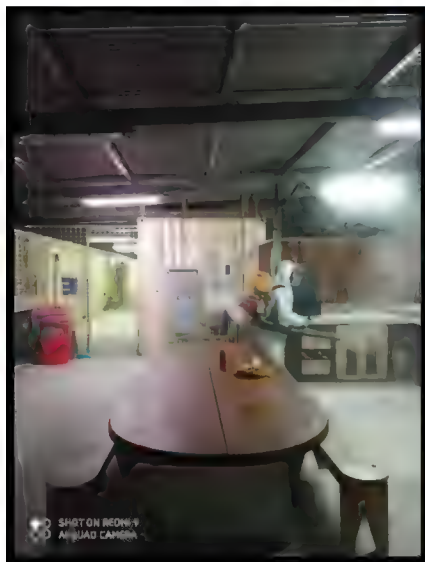
Minera Panamá

8-10-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS, CAMBIO DE PEGAMENTOS
8-10-2020	COCINA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
8-10-2020	COCINA, COMEDOR, ÁRAE EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
16-10-2020	BAR, GYM, PLANTA DE TRATAMIENTO, CANCHA, ÁREAS PERIMETRALES EXTERNAS DE MÓDULOS. (REFUERZO)	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
RECOMENDACIONES – OBSERVACIONES			



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá



CONSTRUCTION OFFICE COBRE OFICINA DE CONSTRUCCIÓN COBRE

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS			APLICACIÓN
2-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC	BLOCK	20GR/	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
2-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL, OFICINAS, BAÑOS, CAFETERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN			ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

KILOMETRO 38/ GARITA KILOMETRO 38

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS		APLICACIÓN
21-9-2020	ÁREA PERIMETRAL DE LA GARITA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN		NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS

BATCH PLANT MINA/ PLANTA DE CONCRETO MINA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
27-9-2020	Área externa de oficinas y controles eléctricos	Erradic block 20gr/	Monitoreo de cebaderas para el control de roedores
27-9-2020	Árae perimetral externa	Sipertrin 30ml/ galón	Nebulización para el control de mosquitos

IIASA WORKSHOP / TALLER IIASA

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
6-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
6-10-2020	BODEGA, OFICINA, ÁRAE EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
RECOMENDACIONES – OBSERVACIONES			

AREA 64

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
9-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
9-10-2020	ÁRAE PERIMETRAL DE OFICINAS Y ALMACÉN	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL D MOSQUITOS
9-10-2020	ÁREA EXTERNA	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS

REACTIVOS (BLOWER -ÁREA DEL SOPLADOR)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
8-10-2020	ÁREA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES.
RECOMENDACIONES – OBSERVACIONES			

SECONDARY CRUSHER- TRITURADORA SECUNDARIA

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
24-9-2020	OFICINAS DEL OPS, CAFETERÍA, BAÑOS, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS
24-9-2020	OPS, CONTROLES ELÉCTRICOS	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
RECOMENDACIONES- OBSERVACIONES			

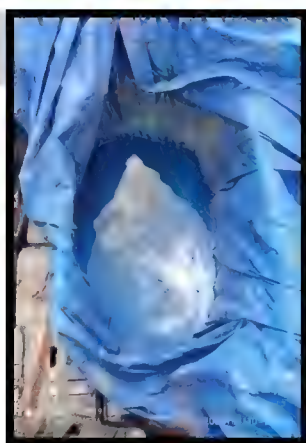
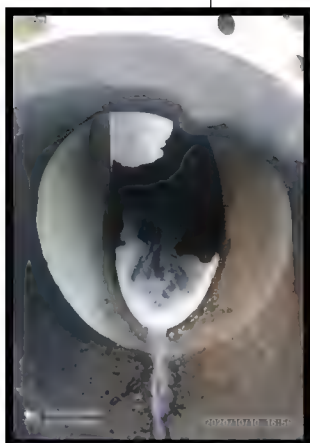
PRIMARY CRUSHER (TRITURADORA PRIMARIA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
24-9-2020	ÁREA PERIMETRAL EXTERNA DE CONTROLES ELÉCTRICOS	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

MI AMBIENTE ÁREA 22

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
16-10-2020	BAÑOS, CONTENEDORES, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS E INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
16-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
10-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
10-10-2020	TALLER, BAÑOS, PATIO	SIPERTRIN 30ML/GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS PERIMETRAL.
10-10-2020	AGUAS ESTANCADAS	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS





FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

Área	Sites to be
Geology Lab 1 Oficina de Geología	Lab, immediate perimeter
Sample Deposit Depósito de muestra	Deposit, immediate perimeter
Geology Office	Office, immediate perimeter
LV Workshop Pit	Workshops, offices, immediate perimeter
Mining Office Pit Oficina Minera hoyo	Office, deposit, immediate perimeter
AK Drilling	Workshops, offices, immediate perimeter
Nursery / Clínica Veterinaria	Office, Deposit, internal & external áreas
Taller de ensamblaje	Taller de Ensamblaje
Fuel Farm- Perrera	Perímetro inmediato

GEOLOGIA

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	OFICINAS, ÁREA EXTERNA, DEPÓSITOS DE MUESTRA, LABORATORIO, ÁREA PERIMETRAL EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

- OFICINA MPSA EN TMF

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
19-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
19-9-2020	ÁREA INTERNA, PERIMETRAL Y BAÑOS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

- OFICINA PRINCIPALES (PIT)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
15-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
15-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DE OFIICNAS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS

AK DRILLING



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera Panamá

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	ÁREA PERIMETRAL EXTERNA DEL TALLER	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS

NURSERY / CLÍNICA VETERINARIA			
FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
14-10-2020	OFICINAS, BAÑOS, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL, CLÍNICA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

FUEL FARM

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	OFICINA, BAÑOS, ÁREA PERIMETRAL EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
14-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

TALLER DE ENSAMBLAJE (REEMPLAZA LV WORKSHOP PIT)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
17-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS
17-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	

PERRERA (KIWARA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
15-10-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DE LA PERRERA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS

GEOTECNIA

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS

SITIO PUERTO

Punta Rincon	
Construction Offices GAP	Offices, internal & external areas. Including Security, HR, OP
SK Camp (Campamento SK)	Rooms, gym, clinic, offices, mess hall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area, gate.
Port (Puerto)	Port small workshops
GAP Camp (Campamento Gap)	Rooms, gym, clinic, offices, mess hall, laundry, immediate
Power Plant (Planta de energía)	Turbine, all immediate perimeter, Boiler
Area 41- 42-43-44-45- 46	Structure deposit, stagnant water. Offices
Workshop PR (Taller Punta Rincón)	Office, deposit, immediate perimeter
Villas Los Tucanes	12 residences
Villas Los Tucanes	Immediate perimeter, External areas.

SK CAMP/ CAMPAMENTO SK

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
18-9-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DEL CAMPAMENTO	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	HABITACIONES, BAÑOS, BAR, TIENDA, LAVANDERÍA, GYM, ÁREAS PERIMETRALES EXTERNAS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES APLICACIÓN REALIZADA LOS DÍAS 18 Y 19 DE SEPTIEMBRE.
18-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	PANADERÍA Y CARNICERÍA	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS, CAMBIO DE PEGAMENTOS
18-9-2020	CARNICERÍA, PANADERÍA	PEGAMENTOS 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA DEL COMEDOR, PANADERÍA Y CARNICERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
23-9-2020	RESTAURANTE SK:	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	INSTALACIÓN DE 5 LÁMPARAS MATIS PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES. LA LÁMPARA N°7 Y N°8 NO TIENE ENERGÍA ELÉCTRICA EL TOMACORRIENTE.



FIRST QUANTUM

MINERALS LTD.

RESTAURANTE DK

Minera  **Panamá**

23-9-2020	RESTAURANTE DK	PEGAMENTOS 1/ TRAMPA	INSTALACIÓN DE 5 TRAMPAS METÁLICAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES E INSECTOS RASTREROS
30-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	COCINA, COMEDOR, PANADERÍA, CARNICERÍA	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS, CAMBIO DE PEGAMENTOS
30-9-2020	COCINA, COMEDOR, PANADERÍA, CARNICERÍA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
30-9-2020	COMEDOR, COCINA, CARNICERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN Y ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
12-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
12-10-2020	PANADERÍA, CARNICERÍA	PEGAMENTOS 1/ LÁMPARA	
12-10-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA DEL COMEDOR Y PANADERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
12-10-2020	CARNICERÍA, PANADERÍA, COMEDOR INTERNO Y EXTERNO	PEGAMENTOS / 1 TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

CLÍNICA SK

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
18-9-2020	ÁREA INTERNA DE LA CLÍNICA, ÁREA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS
18-9-2020	ÁREA INTERNA DE LA CLÍNICA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES.
RECOMENDACIONES			

BODEGA SK			
FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
18-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	AREA INTERNA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	BODEGA, ÁREA INTERNA Y EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS
1-10-2020	BODEGA DE ALIMENTOS SECOS, CONTENEDOR DE PASTAS REFUERZO	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE GORGOJOS
RECOMENDACIONES			

				PUERTO
FECHA	ÁREAS TRATADAS			APLICACIÓN
18-9-2020	ÁREA EXTERNA Y PLATAFORMA			ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	BODEGAS, PERIMETRAL	ÁREA EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS





FIRST QUANTUM

Minera Panamá
GAP CAMP (CAMPAMENTO GAP)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
18-9-2020	ÁREA EXTERNA DEL RESTAURANTE	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	CAMBIO DE CEBOS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
18-9-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS
18-9-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	CAMBIO DE PEGAMENTO DE DISPOSITIVO DE CAPTURA.
18-9-2020	COCINA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	CAMBIO DE PEGAMENTO EN TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
29-9-2020	ÁREA EXTERNA DE CAMPAMENTO	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO D CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
29-9-2020	HABITACIONES, BAÑOS, PASILLOS, GYM, LAVANDERÍA, BAR, COCINA, ADMINISTRACIÓN	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
29-9-2020	RESTAURANTE GAP: ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
29-9-2020	COMEDOR, COCINA	PEGAMENTO 1/ LÁMPARA	MONITOREO DE LÁMPARAS Y CAMBIO DE PEGAMENTO
29-9-2020	COCINA, COMEDOR	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
29-9-2020	COCINA, COMEDOR, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
12-10-2020	ÁREAS EXTERNAS DEL COMEDOR	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	CONTROL DE ROEDORES
12-10-2020	ÁREA INTERNA DEL COMEDOR	ADHESIVO 1/ TRAMPA	CONTROL DE ROEDORES
12-10-2020	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	CONTROL DE INSECTOS RASTREROS, ARÁCNIDOS Y VOLADORES



AREA 41,42,43,44,45,46

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
17-10-2020	AREA EXTERNA	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS EN AGUAS ESTANCADAS



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera Panamá

VILLA LOS TUCANES

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
19-9-2020	ÁREA EXTERNA DE VILLAS	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
19-9-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DE VILLAS, VILLA #13, N°3, N°2 EN ÁREA INTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN Y ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

Others	
Community Affairs Office (Oficina de asuntos comunitarios)	Office, immediate perimeter
Food Delivery Vehicles (Vehículos de reparto de alimentos)	Camp vehicles
Electric Traps	Others
Power plant	Electrical controls, Maintenance, Electrochlorination, Electrical controls, New offices in port, Ash process, Other electrical controls, Administration containers.
Administration Building (Cobre Camp) Edificio Administrativo (Cobre Acampar)	Office, immediate perimeter
Cyclone Sand (Arena ciclón)	Plant, workshop, offices, Laboratory
Emulsion Plant (Planta de emulsión)	Two buildings
MSA Workshops (Talleres MSA)	All workshops areas
STRACON at TMF Camp (STRACON en TMF Camp)	Heavy equipment workshop, office and warehouses
Gold Plant (Planta de oro)	Plant and Office
Camp Administrative office (Cobre) (Oficina administrativa del campamento (Cobre))	Office, immediate perimeter
Primary Crusher (Trituradora primaria)	All area
TMF Quarry (TMF Quarry)	Workshops
Ciruelito (oficina de Ciruelito)	All area
Ambulance (Ambulancia)	All ambulance
Workshop Fabrication Area 22 (Área de fabricación del taller 22)	immediate perimeter and external areas
CSA Warehouse (Almacén CSA)	immediate perimeter and backyard
Laboratory (Laboratorio)	immediate perimeter and external areas
Fuel stations (Estaciones de servicio)	immediate perimeter and external areas
Light Equipment Workshop (Taller de equipos ligeros)	immediate perimeter and external areas

FOOD DELIVERY VEHICLES (VEHÍCULOS DE REPARTO DE ALIMENTOS)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
18-9-2020	VEHICULOS SK: CABINAS, VAGONES PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS. PLACAS LV162(BK0060), LV215, LV036
1-10-2020	AUTOS DE COBRE: CABINA, VAGONES PERIMETRALES	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
17-10-2020	VEHÍCULOS DE DESECHOS CABINA, ÁREA PRINCIPAL DEL VAGÓN	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL

POWER PLANT (PLANTA DE ENERGÍA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS			DOSIS	APLICACIÓN
12-10-2020	ÁREA EXTERNA	PERIMETRAL, ELÉCTRICOS, ELECTROCLORACIÓN, ASH		ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
12-10-2020	ÁRAE EXTERNA DE LA PLANTA, EDIFICIO DE MANTENIMIENTO			SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN EN ÁREAS EXTERNA DE LA PLANTA Y ÁREA DE FGD1 Y 2, EDIFICIO DE MANTENIMIENTO
12-10-2020	SALA DE CONTROL			PEGAMENTO1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

ADMINISTRATION BUILDING (COBRE CAMP) EDIFICIO ADMINISTRATIVO (COBRE ACAMPAR)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
26-9-2020	ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERA PARA EL CONTROL DE ROEDORES
26-9-2020	ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL DE OFICINAS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

CYCLONE SAND (ARENA CICLÓN)			
FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
25-9-2020	ÁRAE EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORRES
25-9-2020	OFICINA, CAFETERÍA, BAÑOS, PLANTA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

EMULSIÓN PLANT (PLANTA DE EMULSIÓN)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
23-9-2020	OFICINA, CAFETERÍA, BAÑOS, PLANTA INTERNO Y EXTERNO	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
23-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	
OBSERVACIONES			



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

MSA WORKSHOPS (TALLERES MSA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
14-10-2020	TALLER SOLDADURA, ULTRACLAS, PALAS, EQUIPO PESADO, BAÑOS, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL.	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
14-10-2020	ÁRAE EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

GOLD PLANT (PLANTA DE ORO)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
15-10-2020	ÁREA EXTERNA DEL OPS	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
15-10-2020	OFICINAS, BAÑOS, CAFETERÍA, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL DEL OPS, PLANTA, GARITA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

CAMP ADMINISTRATIVE OFFICE (COBRE) (OFICINA ADMINISTRATIVA DEL CAMPAMENTO (COBRE))

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
16-10-2020	ÁRAE EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	OFICINA, BAÑOS, CAFETERÍA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS
16-10-2020	ÁREA INTERNA	PEGAMENTO 1/ TRAMPA	MONITOREO DE TRAMPAS PARA EL CONTROL ROEDORES.



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera  Panamá

CIRUELITO (OFICINA DE CIRUELITO)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
16-10-2020	PATIO, BODEGA, OFICINA, HABITACIONES EXTERIOR	CIPERMETRINA EC	TERMONEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES
16-10-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA DE OFICINA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

AMBULANCE (AMBULANCIA)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
6-10-2020	CABINA, ÁRAE INTERNA PERIMETRAL DE AMBULANCIAS. PLACAS: LV035, LV283	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS

ESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
26-9-2020	ÁREA INTERNA, ÁRAE PERIMETRAL, BAÑOS	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y ARÁCNIDOS



FIRST QUANTUM

Minera Panamá

WORKSHOP FABRICATION AREA 22 (ÁREA DE FABRICACIÓN DEL TALLER 22)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
7-10-2020	ÁREA INTERNA Y EXTERNA DEL TALLER	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS.

LABORATORY (LABORATORIO)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
7-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
7-10-2020	OFICINAS, LABORATORIOS, BAÑOS, COMEDOR, ÁRAE EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/GALÓN	ASPERSIÓN- NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES

FUEL STATIONS (ESTACIONES DE SERVICIO)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
19-9-2020	OFICINAS, CONTENEDORES, ÁREA EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
19-9-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

TALLER PESADO TMF

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
5-10-2020	AGUAS ESTANCADAS	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS
5-10-2020	OFICINAS, COMEDOR, TALLER ÁRAE EXTERNA	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES.

LIGHT EQUIPMENT WORKSHOP (TALLER DE EQUIPOS LIGEROS)

FECHA	ÁREAS TRATADAS	DOSIS	APLICACIÓN
26-9-2020	ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL DEL TALLER	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS E INSECTOS VOLADORES
26-9-2020	ÁREA EXTERNA DEL TALLER	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO DE CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
26-9-2020	ÁRAE EXTERNA	DURMIX 44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS EN AGUAS ESTANCADAS.

ANDAMIOS AREA 22

FECHA	ÁREAS TRATADAS	Dosis	APLICACIÓN
16-10-2020	OFICINA, COMEDOR, ÁRAE EXTERNA PERIMETRAL	SIPERTRIN 30ML/ GALÓN	NEBULIZACIÓN PAR EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES
16-10-2020	ÁREA EXTERNA	ERRADIC BLOCK 20GR/ CEBADERA	MONITOREO D CEBADERAS PARA EL CONTROL DE ROEDORES
16-10-2020	AREA EXTERNA	DURMIX44ML/ GALÓN	TRATAMIENTO DE AGUAS ESTANCADAS PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS

MONITOREOS MENSUAL/ RESULTADOS DISPOSITIVOS INTERNOS – GOMAS

Lugar	Total, de Trampas	Fecha de monitoreos Fecha	Capturas	N° de Estación	Causas de su cambio		
			Sí o no	con actividad	Roedor	Insecto	Otros
Comedor TMF	5	23-9-2020					
		3-10-2020					
		8-10-2020	Sí		#4, #5		Sucias
Restaurante Gap	6	18-9-2020					
		29-9-2020					
		12-10-2020	No				Sucias
Comedor Cobre	13	1-10-2020					
		9-10-2020					
		16-10-2020	No				Sucias
Comedor Dorado	4	21-9-2020					
		30-9-2020					
		14-10-2020	No				Sucias
Comedor SK	2	18-9-2020					
		30-9-2020					
		12-10-2020	No				Sucias

RESUMEN MENSUAL DE RESULTADOS

DISPOSITIVOS EXTERNOS (CEBOS)

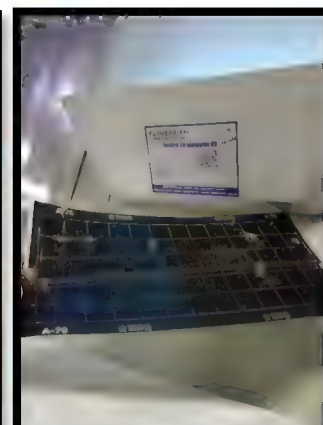
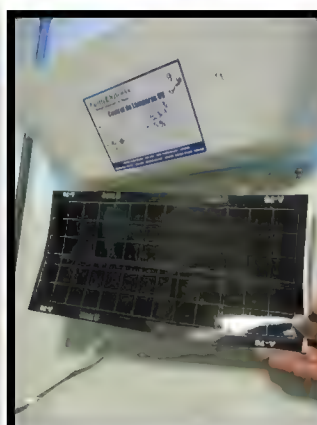
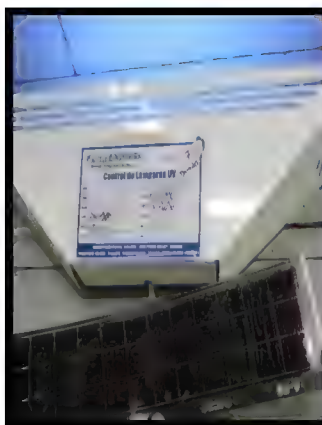
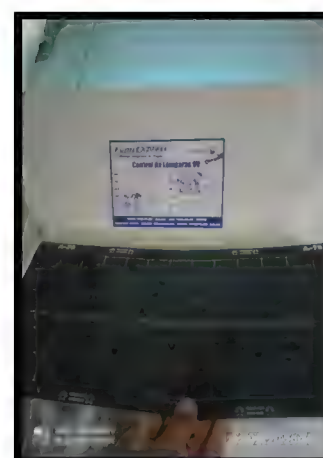
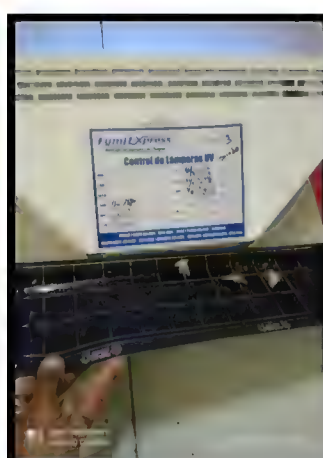
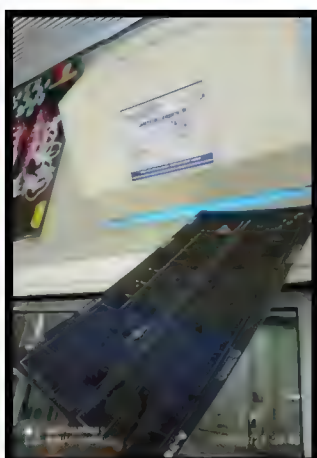
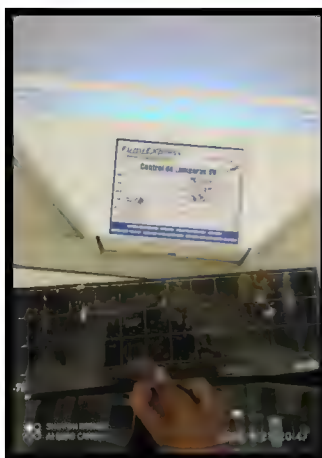
Área	Cant.	Fecha de monitoreos	Actividad de roedor Sí o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observación	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
Comedor TMF	8	23-9-2020				Erradic block		
		3-10-2020				Erradic block		
		8-10-2020		No		Erradic block		Moho, humedad
Comedor Gap	7	18-9-2020				Erradic block		
		29-9-2020				Erradic block		
		12-10-2020		No		Erradic block		Moho y cebo en buen estado
Comedor Cobre	15	1-10-2020				Erradic block		
		9-10-2020				Erradic block		
		16-10-2020		No		Erradic block		Moho, humedad
Comedor Dorado	6	21-9-2020				Erradic block		
		30-9-2020				Erradic block		
		16-10-2020		No		Erradic block		Moho, humedad
Comedor SK	8	18-9-2020				Erradic block		
		30-9-2020				Erradic block		
		12-10-2020		Sí	75% #7	Erradic block		Moho Humedad

CAMPAMENTOS

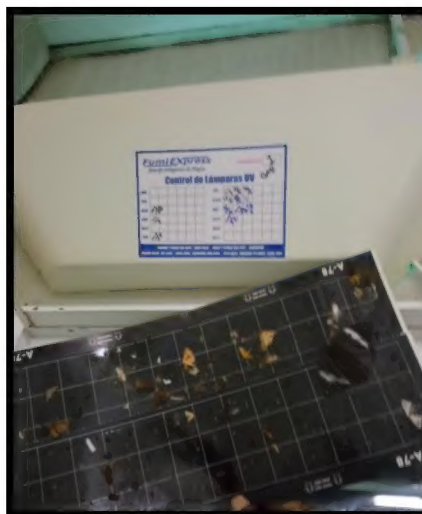
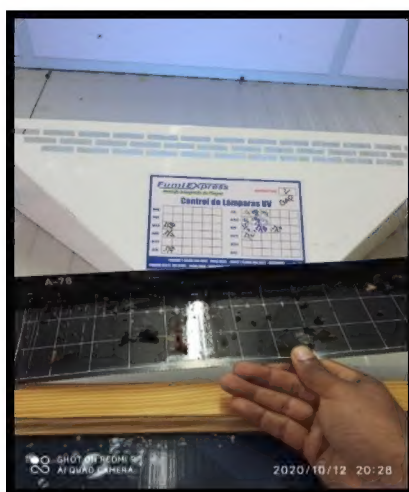
Área	Cant.	Fecha de monitoreos	Actividad de roedor Sí o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observación	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
Campamento SK	20	18-9-2020				Erradic Block		
Campamento Gap	11	29-9-2020				Erradic Block		
Campamento Dorado	20	22-9-2020				Erradic Block		
Campamento Tmf	15	23-9-2020				Erradic Block		
Campamento Cobre	27	1-10-2020				Erradic Block		Humedad, moho

RESUMEN – RESULTADOS DE MONITOREO DE LÁMPARAS UV					
Lugar	Total, de Lámpara	Fecha de monitoreos	Capturas Sí o no	Causas de su cambio Especie dominante Otros	Observación
Comedor TMF	10	23-9-2020			
		3-10-2020			
		8-10-2020			
Restaurante Gap	8	18-9-2020			
		29-9-2020			
		12-10-2020			
Comedor Cobre	23	1-10-2020	Sí		
		9-10-2020	Sí	Mosca de carne	
		16-10-2020	Sí	Mosca de carne	
Comedor Dorado	10	21-9-2020			
		30-9-2020			
		14-10-2020			
Comedor SK	2	18-9-2020			
		23-9-2020			Instalación de lámpara
		30-9-2020			
		12-10-2020			

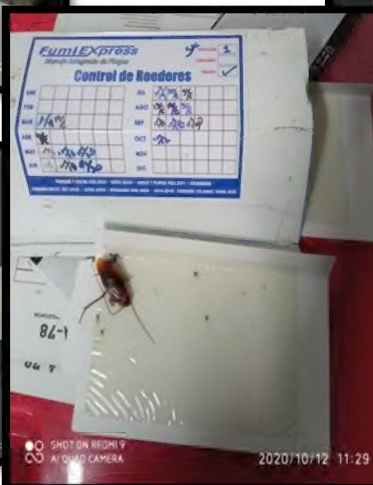
AREA		COMEDOR DORADO
FECHA		21-9-2020

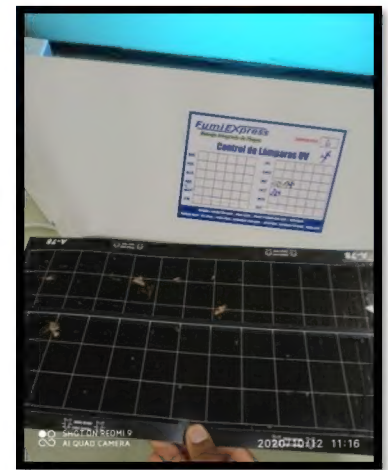


AREA	RESTAURANTE GAP
FECHA	12-10-2020



AREA	RESTAURANTE SK
FECHA	12-10-2020







FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Minera Panamá

RESTAURANTE GAP

AREA

FECHA

12-10-2020

